

УДК 519.876.5:504(075.8)
ББК 22.19:32.972:20.1я73
Б92

Рецензенты:

*ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН, доктор физико-математических наук, профессор В. И. Биненко,
начальник управления информатизации СПбГУПТД, кандидат технических наук, доцент Н. В. Дроботун*

Бусыгин, Н. Ю.

Б92 Моделирование процессов защиты окружающей среды: учеб. пособие / Н. Ю. Бусыгин. – СПб.: ФГБОУВО «СПбГУПТД», 2019. – 173 с.
ISBN 978-5-7937-

В учебном пособии изложены вопросы построения математических моделей технологических процессов и их реализации на персональных компьютерах с применением системы для математических расчетов *Mathcad* и прикладных программ, разработанных автором. Предназначается для студентов бакалавриата направления 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может также использоваться студентами, обучающимися по направлениям 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

УДК 519.876.5:504(075.8)
ББК 22.19:32.972:20.1я73

ISBN 978-5-7937-

© Бусыгин Н. Ю., 2019
© ФГБОУВО «СПбГУПТД», 2019